



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**Relación entre el control de la hemoglobina glicosilada
y la frecuencia de amputación en pacientes diabéticos
tipo 2 atendidos en los hospitales IESS y León Becerra
- Milagro, Guayas – Ecuador 2013 – 2016**

TESIS

Para optar el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud

AUTOR

Fanny Elsa VERA LORENTI

ASESOR

Zully Luz ACOSTA EVANGELISTA

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Vera F. Relación entre el control de la hemoglobina glicosilada y la frecuencia de amputación en pacientes diabéticos tipo 2 atendidos en los hospitales IESS y León Becerra - Milagro, Guayas – Ecuador 2013 – 2016 [Tesis de doctorado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Unidad de Posgrado; 2017.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)
FACULTAD DE MEDICINA
UNIDAD DE POSGRADO
SECCIÓN DOCTORAL

8 - R



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL GRADO DE DOCTOR

En la ciudad de Lima, a los veintisiete días, del mes de mayo del año dos mil diecisiete, siendo las 11:00 a.m., ante el Jurado de Sustentación, bajo la Presidencia del Dr. TEODORO JULIO OSCANO ESPINOZA, y los Miembros del mismo, los Doctores:

Dr. TEODORO JULIO OSCANO ESPINOZA
Dra. RUDI AMALIA LOLI PONCE
Dr. ANIBAL MOISES OSCANO LEÓN
Dra. MARITZA DORILA PLACENCIA MEDINA
Dra. ZULLY LUZ ACOSTA EVANGELISTA


PRESIDENTE
MIEMBRO
MIEMBRO
MIEMBRO
ASESOR

La postulante al Grado de Doctor en Ciencias de la Salud, es Magister en Gerencia y Liderazgo Educacional, Doña **FANNY ELSA VERA LORENTI**, procedió a hacer la exposición y defensa pública de su Tesis titulada: **"RELACIÓN ENTRE EL CONTROL DE LA HEMOGLOBINA GLICOSILADA Y LA FRECUENCIA DE AMPUTACIÓN EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2 ATENDIDOS EN LOS HOSPITALES IESS Y LEÓN BECERRA MILAGRO, GUAYAS-ECUADOR 2013-2016"**, para optar el Grado Académico de Doctor.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación correspondiente, después de la cual obtuvo la siguiente calificación **B - Muy Bueno 17.**, a continuación el Presidente del Jurado recomienda que la Facultad de Medicina proponga que se le otorgue a la Magister **FANNY ELSA VERA LORENTI**, el Grado Académico de Doctor en Ciencias de la Salud.

Se expide la presente Acta en tres originales y siendo las 12:00 p.m., horas se da por concluido el acto académico de sustentación.


Dra. RUDI AMALIA LOLI PONCE
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dr. ANÍBAL MOISES OSCANO LEÓN
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dra. MARITZA DORILA PLACENCIA MEDINA
MIEMBRO DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN


Dra. ZULLY LUZ ACOSTA EVANGELISTA
ASESOR DE LA TESIS DE SUSTENTACIÓN


Dr. TEODORO JULIO OSCANO ESPINOZA
PRESIDENTE DEL JURADO DE SUSTENTACIÓN

RESUMEN

Antecedentes: Para la Organización Mundial de la Salud (OMS) hasta el año 2014 existía una cifra estadística de 422 millones de personas afectadas con Diabetes, cuya prevalencia en el adulto mayor se ubica en el 8.5%, considerándose a los países con problemas socio-económicos como la población de gran afectación. La diabetes produce en el individuo una serie de afectaciones a la salud, entre las que se encuentra la amputación de los miembros inferiores, conocidas como “pie diabético”. **Objetivo y lugar de estudio:** Se enfoca en demostrar la relación entre el control de la Hemoglobina Glicosilada y la frecuencia de amputación en pacientes diabéticos Tipo 2 del Hospital del IESS y del Hospital Dr. León Becerra del cantón Milagro controlados con el examen de la Hemoglobina Glicosilada (HbA1C). **Metodología de la investigación:** Respondió a los paradigmas de alcance cualitativo, no experimental, correlacional y transversal. La población fue conformada por 290 pacientes diabéticos. **Resultados:** La prevalencia de esta patología en el sexo femenino en un rango de edad comprendida entre los 65 a 70 años, lo que representa el 42% de la muestra estudiada. De la misma forma, el 62% de los individuos frecuentan controles glucémicos cada tres meses, mientras que las regiones anatómicas con mayor frecuencia de amputación se dan en los dedos con un 53%. Ante aquello, el examen de la hemoglobina Glicosilada permite tener el nivel promedio de glucosa durante los últimos tres meses. Como parte de las **Conclusiones:** Se logró establecer que el pie diabético involucra los pilares neuropático, isquémico e infeccioso para determinar la decisión de amputación, de ahí que, la prueba HbA1c asegura en los pacientes Diabéticos Tipo 2 la correlación del riesgo de la presencia macro y micro-vasculares sobre los exámenes tradicionales.

Palabras Claves: Hemoglobina Glicosilada, Amputación, niveles de glucosa, Pie diabético.

ABSTRACT

Background for the World Health Organization (WHO) until the year 2014 there was a statistical figure of 422 million people affected with diabetes, whose prevalence in the elderly is located in the 8.5%, countries with socio-economic problems as the population of great impact. Diabetes occurs in the individual a series of damages to the health, among which is the amputation of the lower limbs, known as "diabetic foot". **Research Objectives** The objective of the present study, focuses on the relationship between the control of glycosylated hemoglobin and the frequency of amputation in diabetic patients' type 2. **Methods** the methodology used responded to the paradigms of qualitative scope, non-experimental, correlational and cross-sectional study. The population was confirmed by diabetic patients controlled with the review of the glycosylated hemoglobin (HbA1C), as shown in 124 patients of the IESS Hospital and the Dr. Leon Becerra Hospital in the city of Milagro, province of Guayas. **Analysis and Results** the results obtained show the prevalence of this disease in the female sex in a range between the ages of 65 to 70 years, which represents the 42% of the studied sample. In the same way, the 62% of the individuals frequent glycemic controls every three months, while the anatomical regions with the highest frequency of amputation in the fingers with a 53%. At that, the review of the glycosylated hemoglobin allows the average blood glucose level over the past three months. **Conclusions** as part of the conclusions it was possible to establish that the diabetic foot involves the pillars neuropathic pain, ischemic and infectious to determine the decision of amputation, hence, the HbA1c test ensures in diabetic patients type 2 the correlation between the risk of macro and micro-vascular on traditional tests.

Keywords: glycosylated hemoglobin, amputation, glucose levels, diabetic foot.